EXPOSÉ DES TITRES

ET DES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

HENRI HÉRISSEY

PROFESSEUR A LA FACULTÉ DE PHARMACIE DE PARIS
PHARMACIEN HONORAIRE DES HÔPITAUX DE PARIS.

DEUXIÈME ADDENDUM

(1925-1939)

LONS-LE-SAUNIER
IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE MAURICE DECLUME
1939

GRADES, FONCTIONS, TITRES ET DISTINCTIONS HONORIFIQUES

(Suite de la page 101, *Addendum* de 1921-1925).

FONCTIONS UNIVERSITAIRES.

Maintenu en exercice jusqu'à l'âge de la retraite en qualité d'Agrégé près la Faculté de Pharmacie de l'Université de Paris. Arrêté du 29 mars 1926.

Chargé de la direction des Travaux pratiques de 4e année (Chimie biologique et Toxicologie) à la Faculté de Pharmacie de l'Université de Paris. Arrêté du 31 janvier 1927. 1926-1930.

Chargé de Conférences de Botanique à la Faculté de Pharmacie de Paris pour l'année scolaire 1928-1929. Arrêté du 9 août 1928.

Professeur sans chaire à la Faculté de Pharmacie de Paris. Décret 15 décembre 1929.

Professeur de Chimie biologique à la Faculté de Pharmacie de Paris. Décret du 16 août 1930.

PRIX, DISTINCTIONS HONORIFIQUES, SOCIÉTÉS SAVANTES.

Lauréat de l'Académie des Sciences : totalité du prix Jecker, 1934.

Lauréat de l'Académie de Médecine : prix Nativelle (en commun avec M. Cheymol), 1928.

Titulaire de la Médaille interalliée dite « de la Victoire ».

Titulaire de la Croix du Combattant.

Officier de la Légion d'honneur, 1929.

Titulaire de la Croix de 3e classe des Services militaires volontaires, 1934.

Commandeur de l'Ordre de la Couronne de Roumanie. Décret royal du 16 novembre 1934.

Chevalier du Mérite agricole. Arrêté du 21 décembre 1934.

Titulaire de la Croix de 2e classe des Services militaires volontaires, 1937.

Vice-Président, 1926-1927 et Président de la Société de Chimie biologique, 1929.

Président de l'Association des Docteurs en Pharmacie des Universités de France, 1934.

Membre, pour la France, de la Commission scientifique de la Fédération internationale pharmaceutique.

Membre honoraire étranger de l'Académie royale de Médecine de Belgique, 1930.

Membre associé de l'Institut Royal Colonial belge (Section des sciences naturelles et pharmaceutiques), 1930.

Docteur *honoris causa* de la Faculté de Médecine de l'Université de Bruxelles, 1930.

Membre correspondant de la Société suisse de Pharmacie.

Membre correspondant de la Société autrichienne de Pharmacie, 1933.

Docteur *honoris causa* de la Faculté de Médecine de l'Université de Liége, 1934.

Membre d'honneur de la Société de Pharmacie d'Anvers, 1935.

Membre correspondant de la Section de Pharmacie de l'Académie de Médecine de Roumanie, 1937.

APERÇU GÉNÉRAL.

(Suite de la page 106, *Addendum* de 1921-1925).

Les recherches que j'ai poursuivies en **Chimie végétale** m'ont conduit à l'obtention d'un certain nombre de résultats inédits.

C'est ainsi que j'ai découvert dans l'Aspérule odorante un hétéroside jusque-là inconnu, *l'aspéruloside*.

J'ai décelé la présence de l'aspéruloside dans plusieurs plantes de la famille des Rubiacées et j'ai pu l'extraire, en particulier, du *Coprosma Baueriana* Hook., du *Galium Aparine* L. et du *G. verum* L. Cette dernière espèce s'en est montrée jusqu'à présent la source la plus avantageuse.

En collaboration avec M. J. Cheymol, après avoir obtenu à l'état pur la géine (géoside), hétéroside à eugénol du *Geum urbanum* L., j'ai poursuivi l'étude de ce principe immédiat, en vue d'établir sa constitution chimique: le géoside est un hétéroside dédoublable dans une première phase en *eugénol* et *vicianose* ; ce dernier sucre, par une hydrolyse plus poussée, est lui-même dédoublé en glucose *d* et arabinose *l*. Ces résultats sont l'aboutissement de recherches commencées avec mon Maître Bourquelot, vingt et un ans auparavant.

Avec M. R. Boivin, j'ai donné un mode de préparation permettant d'obtenir facilement, dans un grand état de pureté, le *sinigroside* (myronate de potasse, sinigrine), hétéroside sulfuré auquel la farine de moutarde doit d'être employée comme révulsive. En outre, nous avons identifié à ce sinigroside le principe sulfuré contenu dans la semence de l'Alliaire officinale.

J'ai découvert dans le Laurier de Portugal, *Cerasus lusitanica* Lois., un hétéroside que j'ai appelé lusitanicoside. La constitution chimique en a été établie d'une façon définitive ; par hydrolyse diastasique, il donne du *chavicol* (p-allyl-phénol) et un holoside formé de glucose *d* et de rhamnose, que les acides dilués, à l'ébullition, dédoublent en ses composants.

En collaboration avec M. G. Poirot, j'ai isolé des feuilles de Laurier Tin, *Viburnum Tinus* L. un principe cristallisé encore inconnu, ls *viburnitol,* qui s'est révélé comme un isomère de la quercite, c'est-à-dire comme un cyclohexane-pentol.

Avec MM. G. Poirot et J. Rabaté, j'ai décelé dans le Laurier de Portugal, source du lusitanicoside déja signalé, la présence d'un complexe fournissant de l'*acide vanillique* et de l'*acide protocatéchique*.

Avec M. Gravot, j'ai montré, dans les *Plantago maritima* L. et *P. carinata* Schrad, l'existence de *stachyose* (mannéo-tétrose) et d'uucuboside (aucubine), hétéroside qu'avec mon Maître Bourquelot j'avais découvert en 1902 dans les graines d'*Aucuba japonica* L. et que L. Bourdier avait déjà retrouvé en 1908 dans certaines espèces de Plantains.

En vue de l'extraction de certains principes hétérosidiques dont l'existence avait été présumée par la mise en œuvre de méthodes biochimiques de recherche, — méthodes à l'élaboration et au développement desquelles j'ai largement contribué depuis une quarantaine d'années, — j'ai été amené à instituer des techniques permettant d'atteindre le but cherché. C'est ainsi que l'isolement du lusitanicoside a pu être realisé au moyen d'une technique qui, après m'avoir donné entière satisfaction dans ce cus particulier, a pu être étendue et généralisée, en vue de l'extraction de plusieurs autres hétérosides.

Dans des recherches faites en collaboration avec M. P. Fleury et Mlle M. Joly, l'étude de l'action de l'acide periodique sur quelques hexoses et sur les hétérosides artificiels

qui en dérivent nous à permis de jeter quelque lumière sur la solidité de la liaison qui, chez ces derniers, unit l'alcool au sucre au cours de leur glucosidification.

Titulaire, depuis 1930, de la Chaire de Chimie biologique de la Faculté de Pharmacie de Paris, daus laquelle je succédais au Professeur L. Grimbert, je n'ai jamais oublié que le but essentiel de mon **enseignement, oral et pratique,** est d'éduquer des pharmaciena en vue de les rendre aptes à l'exécution, aussi parfaite que possible, des analyses médicales qui leur seront confiées au cours de leur pratique professionnelle. En dehors des connaissances scientifiques indispensablea, je me suis toujours efforcé d'inculquer à mes auditeurs des notions de saine déontologie, voulant ainsi les préparer à répondre dignement, avec science et conscience, à la confiance des médecins et des maladea qui auront recours à leur compétence.



L'expérience acquise au cours de ma carrière pharma ceutique hospitalière m'avait assez bien préparé à connaître ce que le médecin peut réclamer du pharmacien qui lui apporte sa collaboration, en tant que chimiste et analyste. J'ai eu, à ce point de vue, la grande aatisfaction, peu de temps avant l'heure de ma retraite des hôpitaux, de pouvoir obtenir de l'Administration générale de l'Assistance publique, à l'Hôpital St. Antoine, la réalisation de projets qui ont abouti à la construction d'un Laboratoire central d'analyses, rattaché au aervice pharmaceutique, laboratoire pourvu d'une manière à à peu près aatisfaisante, en personnel et en matériel, des ressources que nécessitent à l'heure actuelle lea progrèa réaliaés dans l'inveatigation chimique appliquée à la médecine.

Dans la mesure de mes moyens, soit comme Pharmacien dea Hôpitaux, soit comme Professeur à la Faculté de Pharmacie, je me suis efforcé de ne paa faillir à mon devoir de **maître de recherches.** C est là un rôle dans lequel, depuis

1930, j'ai été beaucoup secondé par M. P. Fleury, actuellement Maître de Conférences à la Faculté de Pharmacie de Paris, que je dois remercier de l'aide qu'il m'a apportée et m'apporte encore dans la direction des chercheurs de mon laboratoire.

Comme je l'ai fait antérieurement et comme je l'ai déjà indiqué dans la 1ère partie de cet *Exposé des titres et travaux scientifiques* (p. 16) je mentionnerai seulement ci-dessous les *Thèses* que j'ai inspirées et dirigées à des degrés divers, ou dont j'ai facilité l'élaboration par des moyens mis à la disposition de leurs auteurs. Cette liste, ordonnée chronologiquement, complète celle qui se termine à la page 19, 3ème ligne, de cet *Exposé*.

H. Levaltier. — Recherches sur le dosage de l'azote par la méthode de Kjedahl ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1924.

P. Delauney. — Contribution à l'étude des glucosides de la famille des Orchidées ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris. 1924.

M. Braecke (Mlle) — L'aucubine dans les espèces de *Rhinanthus* et de *Melampyrum* et sa recherche dans quelques autres Scrofulariacées ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1924.

R. J. Sibassié. — Recherches sur les glucides contenus dans quelques graines de Légumineuses ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1927.

E. Pauchard. — Contribution à l'étude du dosage des sucres aldéhydiques par la méthode iodométrique ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1927.

M. Gadreau. — Contribution à l'étude des ferrocyanhy-

drates d'alcaloïdes et de leurs applications analytiques ; *Thèse doct. Univ. (Pharm.)*, Paris, 1927.

J. Cheymol. — Sur la composition chimique de la racine de *Geum urbanum* L. ; *Thèse doct. Univ. (Pharm.)*, Paris, 1927.

R. Boivin.— Recherches sur la formation et le dosage de l'essence sulfurée dans la Moutarde noire et dans l'Alliaire officinale ; *Thèse doct. Univ. (Pharm.)*, Paris, 1928.

A. Chalmeta. — Sur le dosage des sucres réducteurs par les liqueurs cupro-alcalines en présence d'acide cyanhydrique ; *Thèse doct. Univ. (Pharm.)*. Paris, 1929.

A. Badreau. — Action de quelques poudres d'organes sur l'amylase et sur la poudre de pancréas ; *Thèse doct. Univ. (Pharm.)*, Paris, 1930.

J. Guérin. — Contribution à l'étude du dosage colorimétrique de la tyrosine et du tryptophane dans les matières protéiques ; *Thèse dip. supérieur Pharm.*, Paris, 1932.

J. Courtois. — Contribution à l'étude de l'entraînement des sucres et des polyols par les hydroxydes métalliques en milieu alcalin ; *Thèse doct. Univ. (Pharm.)*, Paris 1932.

M. Pacu (Mlle). — Contribution à l'étude des éléments inorganiques du sang ; *Thèse doct. Univ. (Pharm.)*, Paris, 1932.

G. Glomaud. — Etude du liquide duodénal. Détermination des éléments minéraux. Recherches sur le dosage du magnésium par l'o-oxyquinoléine ; *Thèse doct. Univ. (Pharm.)*, Paris, 1933.

J. Lange.— Action de l'acide periodique sur les polyalcools.

Réaction de Malaprsde. Généralisation. Extension aux corps voisins ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1933.

G. Christophe (Mlle). — Dosage de l'urobiline urinaire. Etude critique de la méthode de Terwen ; *Thèse Doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1933.

M. Lajoinie. — Contribution à l'étude bactériologique des produits opothérspiques ; *Thèse Doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1933.

M. R. Dumont (Mlle). — Contribution à l'étude du sodium, du phosphore et du chlore dans les tissus ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1933.

M. Fatome. — Application d'une nouvelle méthode de dossge du glycérol aux préparations phsrmaceutiques et aux vins ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1935.

R. Paris. - Action comparée de l'acide periodique sur les acides glycérophosphoriques α et β. Nouvelle méthode de dosage des α glycérosphophates. Applications ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Psris, 1935.

G. Bon-Bernatets (Mlle). — Action de l'acide periodique sur l'acide tartrique ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm*). Paris, 1936.

M. Joly (Mlle). — Contribution à l'étude de l'action de l'oxyde de magnésium sur les glucides ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1936.

M. Gravot, — Etude botanique et biologique des Plantans de la flore srmoricaine ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1936.

M. Crozet. — Contribution à l'étude biologique de la démence précoce ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*,) Paris, 1936.

M. Caron-Claeysen (Mme). — Comparaison de quelques

méthodes de dosage des acides organiques urinaires; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1937.

J. Courtois. Recherches sur les phosphatases végétales. Contribution à l'étude de « l'affinité » d'une diastase vis-à-vis de substrats différents ; *Thèse doct. ès-sc. phys.*, Paris, 1938.

R. Luneau. — Recherches sur quelques techniques d'extraction d'hétérosides végétaux ; *Thèse doct. Univ.* (*Pharm.*), Paris, 1938.

———

LISTE DES TRAVAUX ORIGINAUX

classés suivant l'ordre chronologique

(1925-1939) (1)

---

118. — Sur l'aspéruloside, glucoside nouveau retiré de l'Aspérule odorante; *C. R. Ac. des sciences*, CLXXX, 1695, 1925.

Sur la composition chimique de l'Aspérule odorante, Extraction et propriétés d'un nouveau glucoside, l'aspéruloside; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), II, 177, 1925; *Bull. Soc. chim. biol.* VII, 1009, 1925.

119. — Sur les sucres fournis par la géine [en collaboration avec M. J. Cbeymol]; *C. R. Ac. des Sciences*, CLXXXI, 566, 1925.

Sur les sucres fournis par la géine; obtention de vicianose par bydrolyse fermentaire de ce glucoside [en collaboration avec M. J. Cheymol]; *Journ. de Pharm. et de Chimie*, (8), III, 156, 1926: *Bull. Soc. chim. biol.*, VIII, 50, 1926.

120. — Sur la recherche de l'aspéruloside dans les végétaux Extraction de ce glucoside du *Galium Aparine* L.; *C. R. Ac. des Sciences*, CLXXXII, 865, 1926; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), III, 353, 1926; *Bull. Soc. chim. biol.*, VIII, 489, 1926

121. — Acide rubicblorique et aspéruloside; *Journ. de Pharm. et de Chim*, (8), V, 481, 1936; *Bull. Soc. chim. biol.*, VIII, 1208, 1926.

(1) Suite de la page 109, *Addendum* de 1921-1925.

122. — Sur la constitution chimique de la géine (géoside) [en collaboration avec M. J. Cheymol]; *C. R. Ac. des Sciences*, CLXXXIII, 1307, 1926; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8) V, 145, 1927; *Bull. Soc. chim. biol.*, IX, 99. 1927.

123. — Extraction de l'aspéruloside du *Galium verum* L.. Présence probable de ce glucoside dans de nombreuses plantes de la famille des Rubiacées ; *C.R. Ac. des Sciences*, CLXXXIV, 1674, 1927 ; *Journ. de Pharm. et de Chim.* (8), VI, 497, 1927; *Bull. Soc. chim. biol.*, IX, 953, 1927.

124. — Sur la préparation du sinigroside (myronate de potasse, sinigrine) [en collaboration avec M. R. Boivin] ; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), VI, 337, 1927; *Bull. Soc. chim. biol.*, IX, 947, 1927.

125. — Sur la nature chimique du glucoside sulfuré de l'Alliaire officinale, *Alliaria officinalis* D.C. [en collaboration avec M. R. Boivin] ; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), VI, 385, 1927 ; *Bull. Soc. chim. biol.*, IX, 950, 1927.

126. — Essai d'utilisation par l'*Aspergillus niger* V. Tgh du géoside (géine), glucoside générateur d'eugénol contenu dans la racine de *Geum urbanum* L. ; *Bull. Soc. Chim. biol.*, IX, 943, 1927 ; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), VII, 5, 1928.

127. — Quelques observations sur certains hétérosides (glucosides) qui, par leur décomposition, déterminent le noircissement des parties de plantes qui les contiennent ; *Bull. Fédér. internat. pharm.*, IX, 206, 1928.

128. — Sur le dosage des sucres réducteurs et, en particulier, du glucose, par les liqueurs cupro-alcalines, en présence d'acide cyanhydrique [en collaboration avec M. A. Chalmeta] ; *Journ de Pharm. et de Chim.*, (8), VIII, 393, 1928.

129. — Sur le vicioside [en collaboration avec M. J. Cheymol]; *C. R. Ac. des Sciences*, CXCI, 387, 1930 ; *Journ. de Pharm. et*

de Chim. (8), XIII, 137, 1931 ; *Bull. Soc. chim. biol.*, XIII, 29, 1931.

130. — Sur un hétéroside extrait du Laurier de Portugal, *Cerasus lusitaniça* Lois. [en collaboration avec M. J. Laforest]; *C. R. Ac. des Sciences*, CXCIV, 1095, 1932 ; *Bull. Soc. chim. biol.*, XV, 350, 1933.

131. — Sur une technique permettant l'extraction facile de certains hétérosides ; *Association française pour l'avancement des sciences. Congrès de Bruxelles*, 432, 1932; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), XVI, 513, 1932.

132.— Extraction de l'aspéruloside du *Coprosma Baueriana* Hook ; *Journ. de Pharm.* et *de Chim.*, (8), XVII, 553, 1933 ; *Bull. Soc. chim. biol.*, XV, 793, 1933.

133.— Sur le lusitanicoside; *C. R. Ac. des Sciences*, CXCVIII, 265, 1934 ; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), XIX, 425, 1934 ; *Bull. Soc. chim. biol.*, XVI, 527, 1934.

134. — Essais physiologiques sur le vicioside [en collaboration avec M. J. Cheymol] ; *Bull. Soc. chim. biol.*, XVI, 1176, 1934.

135. — Action comparée de l'acide periodique sur quelques hexoses et sur les hétérosides artificiels qui en dérivent [en collaboration avec M. P. Fleury et Mlle M. Joly]; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), XX, 149, 1934.

136. — Présence de stachyose (mannéotétrose) et d'aucuboside (aucubine) dans les *Plantago maritima* L. et *P. carinata* Schrad. [en collaboration avec M. M. Gravot] ; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), XXII, 537, 1935.

Présence de stachyose (mannéotétrose) dans la racine de *Plantago maritima* L. [en collaboration avec M. Gravot]; *C.R. du XIIe Congrès international de Pharmacie*, 231_2 Bruxelles, 1935.

137. — Extraction, des feuilles de *Viburnum Tinus* L., d'un principe immédiat cristallisé, le viburnitol [en collaboration avec M. G. Poirot]; *C. R. Ac. des Sciences*, CCIII, 466, 1936; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), XXVI, 385, 1937.

138. — Présence dans les rameaux feuillus de Laurier de Portugal, *Cerasus lusitanica* Lois., d'un complexe fournissant de l'acide vanillique et de l'acide protocatéchique [en collaboraavec M. M. G. Poirot et J. Rabaté] ; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, 1939.

PUBLICATIONS ET ARTICLES SCIENTIFIQUES DIVERS.

(Suite de la page III, *Addendum* de 1921-1925).

Notice sur la vie et les travaux de Léon Grimbert [en collaboration avec M. P, Fleury] ; *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), VI, 251, 1927.

Traité de Chimie organique publié sous la direction des Professeurs V. Grignard, G. Dupont et R. Locquin.— En collaboration avec M. J. Rabaté, j'ai rédigé l'article intitulé « Généralités sur les hétérosides » (Tome VIII, 547-646, Paris, 1938).

Conférences :

Quelques aperçus sur la recherche, la caractérisation et le dosage d'hétérosides végétaux. — Conférence faite au Congrès de Pharmacie de Liége, 8 août 1930 ; *Journ. Pharm. Belg.* XII, 1167, 1930.

Nicolas Vauquelin (1763-1829). — Conférence faite à l'Université de Caen, le 3 juillet 1932, à l'occasion de la réunion annuelle de la Fédération pharmaceutique normande.

Méthodes d'études dans le groupe des hétérosides naturels.— Conférences faites en Hollande, aux Universités d'Amsterdam, de Groningue, de Leyde et d'Utrecht, mars 1934.

Utilisation des diastases au laboratoire du chimiste. — Conférence faite à l'occasion du Cinquantenaire de l'Institut de Pharmacie Gilkinet, Liége, 1934.

Revues :

La Pharmacopée des Etats-Unis d'Amérique (U. S. P. X); *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), VI, 251, 1927.

La Pharmacopée allemande, VI, *Journ. de Pharm. et de Chim.*, (8), VI, 251, 1927.

TABLE DES MATIÈRES.

(Suite de la page 125, *Addendum* de 1921-1925).